

**EVOLUCIJA SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA
IZBORNI PREDMET
MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U SPLITU**

Podaci vrijede za akademsku godinu 2018./2019.

NASTAVNICI

• Doc. dr. sc. **Ivana Pavlinac Dodig**, dr. med.
e-mail: ivana.pavlinac@mefst.hr, tel. 557-862

*Zavod za neuroznanost
Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
21 000 Split, Šoltanska 2*

- Izborni predmet Evolucija središnjeg živčanog sustava upoznaće i podučava studenta o glavnim evolucijskim procesima uključenima u razvoj središnjeg živčanog sustava. Cilj ovog predmeta je objasniti važnost i funkcije različitih neuroanatomskih struktura temeljem poznavanja njihove ontogeneze i filogeneze.
- Nastava iz izbornog predmeta Evolucija središnjeg živčanog sustava održava se u ukupnom trajanju od 25 školskih sati.
- Pohađanje svih oblika nastave je **OBVEZNO**.
- Ocjena će se definirati na temelju ukupne aktivnosti polaznika na nastavi, a uključivat će pripremu prezentacije i izlaganje teme koja će studentima biti zadana na uvodnom predavanju, te polaganje ispita na kraju nastave.

LITEATURA

- Larry Squire, et al: Fundamental Neuroscience, 3rd Edition.

DODATNA LITERATURA:

- Allan Siegel and Heday N. Sapru: Essential Neuroscience, 2nd Edition.
- Duane E. Haines: Neuroanatomy – An Atlas of Structure, Section, and Systems, 8th Edition

Nastavni program za akademsku godinu 2018./2019.

PREDAVANJA:

<i>Predavanje</i>	<i>Tema</i>	<i>Sati</i>
P1	Uvod u evoluciju živčanog sustava	2
P2	Pregled građe i funkcije središnjeg živčanog sustava	3
UKUPNO:		5 sati

SEMINARI:

<i>Seminar</i>	<i>Tema</i>	<i>Sati</i>
S1	Embrionalni razvoj SŽS-a	2
S2	Ionski kanali i neuroni - početak razvoja živčanog sustava	2
S3	Bilateralna simetrija i neuralna cijev	2
S4	Cefalizacija	2
S5	Evolucija ljudskog mozga	2
UKUPNO:		10 sati

VJEŽBE:

<i>Vježba</i>	<i>Tema</i>	<i>Sati</i>
V1	Autonomni živčani sustav i moždano deblo	3
V2	Mozak i svijest	3
V3	Studentske prezentacije i završni ispit	4
UKUPNO:		10 sati